

新製品情報

●技術で明日を築く Denyo®

NEW **SIMUL GENERATOR** 三相・単相3線同時出力機 NEWサイマルジェネレータ

ビッグタンク搭載
エコベース

DCA-25LSKB-D
DCA-45LSKB-D
DCA-60LSKB-D



長時間の連続運転を可能にした、
もう一つのNEWサイマルジェネレータ。



DCA-25LSKB-D

DCA-45LSKB-D

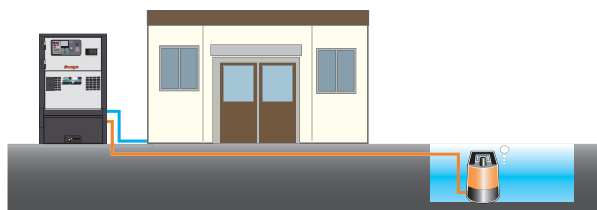
DCA-60LSKB-D

三相4線式・单相3線式が両方必要な現場に便利! 余裕ある三相・单相同時出力と長時間連続運転を実現!

独自の新たな巻線方式採用により、余裕ある三相・单相同時出力ができます。

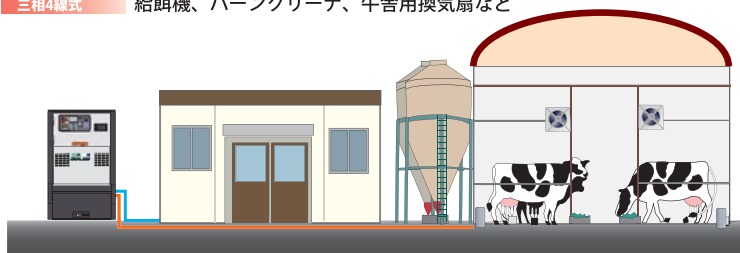
<建設現場での使用イメージ>

- 单相3線式 事務所の電源(照明・パソコン・事務機器等)
- 三相4線式 ポンプやモータ機器の電源



<畜産・酪農での使用イメージ>

- 单相3線式 各種照明、搾乳機、事務機器など
- 三相4線式 給餌機、バーンクリーナ、牛舎用換気扇など



余裕ある单相3線出力

单相3線出力に余裕があるので、幅広い用途にお使いいただけます。

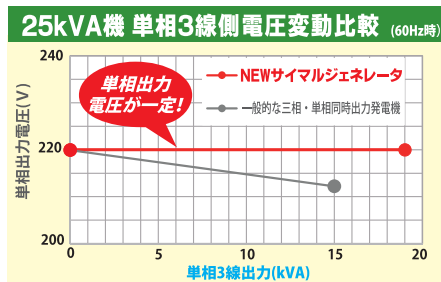
单相3線側出力

単位:kVA

形式	周波数	50Hz	60Hz
DCA-25LSKB-D		15	19
DCA-45LSKB-D		29	33
DCA-60LSKB-D		38	44

单相3線側の電気性能UP

单相側の電圧変動率が大幅に改善されました。



複電圧を標準装備

従来機ではオプションであった複電圧仕様を標準装備しました。操作盤面の電圧表示ランプで、出力電圧を確認出来るので安心です。



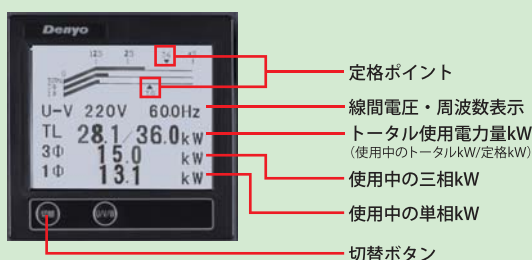
発電状況が一目瞭然です。

サイマルモニタで発電状況をリアルタイム表示

デンヨー独自の「サイマルモニタ」で三相・单相出力電圧・出力電流・力率を計測した有効電力(W)表示ですので、残容量が把握しやすくなります。さらに「切替」ボタンを押すと、单相・三相それぞれの電圧・電流を表示させることができます。



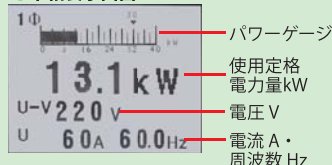
●トータル表示画面



●三相表示画面



●单相表示画面



使用中の相をランプでお知らせします。

三相4線式と单相3線式で、どの相が使われているかを、ランプでお知らせします。

また、過負荷時には赤の警報灯でお知らせします。

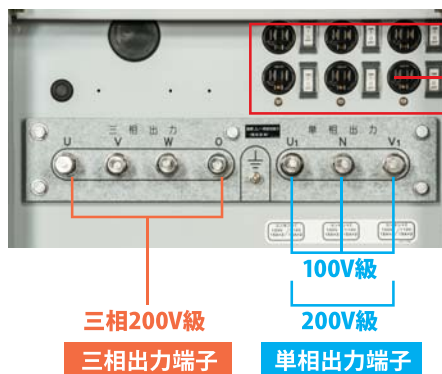


*エンジンの過負荷状態が数分間続くと、エンジン保護のため予め設定しておいた三相または单相の出力をカットします。

安心確実にお使いいただける 出力端子・コンセント

使いやすい出力端子・コンセント

出力端子は、三相4線式・单相3線式を別々に設けていますので、配線の間違いを防止します。单相コンセントは、全機種6個装備しています。(各コンセントにサーキットプロテクタ付き)



ビッグタンク(大容量燃料タンク)とエコベースを一体化

ビッグタンクとエコベースが本体発電機と一体化することにより、外部燃料タンクの設置や配管工事等が不要になります。また、不測の事態によりエンジンオイルなどが漏れた場合でも、本体下部のエコベースに溜めることで外部への流出を極力抑えます。



NETIS 登録製品
登録番号：KT-100042-VE

雨水浸入防止構造

デンヨーオリジナルの雨水浸入防止構造により降雨時でも機内の雨水浸入量はわずか0.1L程度とほぼ0に近い浸入量に抑えます。

ワンタッチドレン

大口径ドレンバルブを採用。エコベース内に溜まった雨水等も簡単に排水処理が可能です。



液量警報灯を装備

エコベース内に油や雨水が溜まると操作パネル上の警報灯にてお知らせします。(1/2と満水時の2段階表示)



外部流出を極力防ぐ燃料給油口

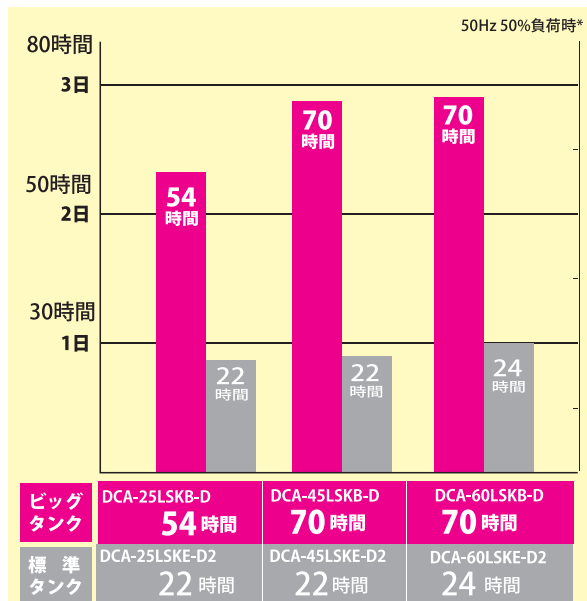
専用給油口扉を開めると雨水浸入を防止し、給油時にこぼれた燃料のみ機外排出を防ぎます。また、鍵付き給油扉により燃料の盗難やいたずらを防止できます。



1回の給油で長時間連続運転

大容量燃料タンクを搭載しているので、一度の給油で最大約1~3日分に相当する長時間運転が可能。頻繁に給油が出来ない場所での使用に最適です。

● 連続運転時間の比較



*連続運転可能時間は使用環境により変動する場合があります。



燃料タンク
175L

DCA-25LSKB-D



燃料タンク
350L

DCA-45LSKB-D

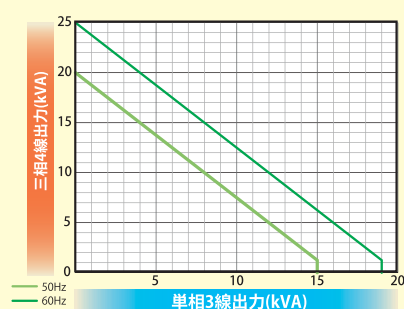


燃料タンク
420L

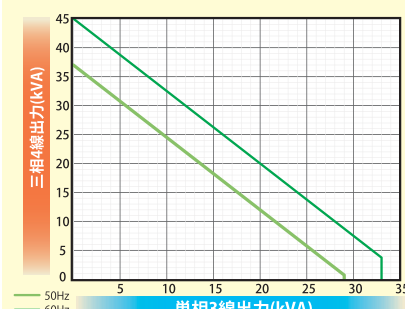
DCA-60LSKB-D



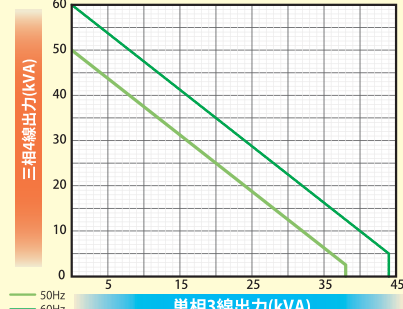
三相・単相3線式 出力割合表



三相・単相3線式 出力割合表



三相・単相3線式 出力割合表



仕様

項 目		型 式	三相・単相3線同時出力機／ボディタイプ：ビッグタンク搭載エコベース					
			DCA-25LSKB-D		DCA-45LSKB-D		DCA-60LSKB-D	
■交流発電機								
周波数		Hz	50	60	50	60	50	60
三相4線式	出力	kVA	20	25	37	45	50	60
	電圧	V	200	220	200	220	200	220
	電流	A	57.7	65.6	107	118	144	157
三相4線式 400V 級	出力	kVA	20	25	37	45	50	60
	電圧	V	400	440	400	440	400	440
	電流	A	28.9	32.8	53.4	59.0	72.2	78.7
単相3線式 100/200 級	出力	kVA	15[7.5]*1	19[9.5]*1	29[14.5]*1	33[16.5]*1	38[19]*1	44[22]*1
	電圧	V	100/200	110/220	100/200	110/220	100/200	110/220
	電流	A	75.0[37.5]*1	86.4[43.2]*1	145[72.5]*1	150[75]*1	190[95]*1	200[100]*1
単相補助 出力	電圧	V	100	110	100	110	100	110
	コンセント	kVA×個	1.5×6	1.65×6	1.5×6	1.65×6	1.5×6	1.65×6
励磁方式			ブラシレス(AVR付)					
極数			4					
力率			三相：0.8(遅れ) 単相：1.0					
■ディーゼルエンジン								
名称			クボタV2403-K3A		クボタV3600-T-K3A		クボタV3800-DI-TI-K3A	
形式(水冷4サイクル)			渦流室式		渦流室式・過給機付		コモンレール・直接噴射式 過給機・給気冷却器付	
気筒数-内径×行程			mm 4-87×102.4		4-98×120		4-100×120	
総排気量			L 2.434		3.620		3.769	
定格出力			kW 19.1 23.7		33.1 37.7		47.8 56.4	
定格回転速度			min ⁻¹ 1500 1800		1500 1800		1500 1800	
燃料			軽油					
燃料タンク容量			L 175		350		420	
燃料消費量*2			L/h [3.2]4.2 [4.0]5.1		[5.0]7.3 [6.4]9.3		[6.0]8.7 [7.4]10.6	
連続運転時間*3			h [54]42 [43]34		[70]48 [54]37		[70]48 [56]40	
冷却水容量			L 7.9		10.9		12.0	
潤滑油量			L 9.7		13.2		13.2	
バッテリー			×個 80D26R×1		115D31R×1		115D31R×1	
■寸法・質量等								
全長×全幅×全高			mm 1600×700×1260		1920×880×1620		2075×995×1550	
乾燥質量[整備質量]			kg 775[945]		1170[1500]		1390[1780]	
騒音値	7m dB(A)*4		61 62		56 59		58 60	
	LwA dB*5		87●		86●		88●	
排出ガス対策指定機			第3次					

出力・電圧・電流の ■ 枠内は標準仕様です。 ●…超低騒音型指定機

*1 三相4線側を400V級に設定された場合、単相3線側の出力は[]の値となります。

*2 [50%]75%負荷時の値です。

*3 連続運転時間は、使用環境により変動する場合があります。

*4 音圧レベル 無負荷時7m四方向平均値です。

*5 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

■仕様・外観・製品の色は予告なく変更する場合があります。
 ■機械を保管・運搬及びご使用の際は「取扱説明書」に従ってお使いください。
 ■印刷の関係上、塗装色などは実際の製品と異なる場合がありますのでご了承ください。
 ■このカタログの記載内容は2020年6月現在のものです。



本社：〒103-8566 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5

TEL:03(6861)1122 FAX:03(6861)1182

ホームページ：http://www.denyo.co.jp/

